

E236+ —



TOOL PRESETTER

# E236+: IL PRESET "ENTRY LEVEL" DALLE ALTE PRESTAZIONI

"Nella botte piccola c'è il vino buono" recita un vecchio detto: si riferisce metaforicamente alla capacità di oggetti di piccole dimensioni di avere qualità importanti, difficili da scovare o da immaginare ad una prima e poco attenta osservazione.

E236+ è tutto questo: nonostante le dimensioni contenute, con un diametro di 260 mm (130 mm di raggio) e un'altezza di 360 mm, questo preset è indicato a tutti coloro che vogliono provare l'esperienza di presettaggio per la prima volta.

Funzionale. Pratico. Semplice.

## Un nuovo design degno di nota

E236+ è stato progettato e disegnato per garantire una maggiore precisione delle misure, una migliore stabilità dimensionale e un alto grado di affidabilità.

La base e la colonna sono in **GRANITO NATURALE**, ottimo materiale da costruzione in quanto presenta caratteristiche meccaniche e fisiche uniche.

Il granito è uno dei materiali naturali con il più basso coefficiente di dilatazione termica al mondo, una peculiarità molto importante quando si parla di misurazione.

Ecco perchè Elbo Controlli NIKKEN utilizza il granito per tutti i propri preset.

## La semplicità è la nota dominante

Il **NUOVO** firmware per la gestione macchina garantisce prestazioni di alto livello, mantenendo sempre quel tocco di semplicità che contraddistingue tutti i preset di Elbo Controlli NIKKEN.

Perchè complicarsi la vita quando la si può rendere facile?

Angoli, raggi, memorizzazione dati e molto altro: tutto ciò che ti serve è qui.



## L'evoluzione non si ferma mai

Il **NUOVO** display grafico TFT da 7" a colori rende l'esperienza di presettaggio semplice e completa.

La visualizzazione dei dati utensile è intuitiva, tutte le funzioni macchina sono presenti in una singola schermata.

Sempre più facile. Alla portata di tutti.



*Half Dome è una roccia GRANITICA situata nel Parco nazionale di Yosemite, nella Contea di Mariposa, California. La sua vetta è posta ad un'altezza di 2694 m s.l.m. e vanta uno sviluppo verticale di ben 1444 m. Se guardata di profilo, appare come tagliata a metà di netto, prendendo la forma di un becco acuminato di rapace, o di un artiglio affilato.*

## L'intercambiabilità è l'arma vincente

E236+ dispone di portamandri intercambiabili (ISO/BT/HSK/attacco poligonale...etc), evitando l'utilizzo di adattatori e quindi di introdurre errori di accoppiamento.

Le severe procedure di costruzione e collaudo garantiscono risultati eccellenti.

L'errore di run-out è inferiore a 2 µm.

Cosa stai aspettando? Ripetibilità e riproducibilità sono le nostre priorità, sei tu che scegli.



## Il posizionamento come non si era mai visto

Il sistema di posizionamento assi ti aiuta ad inquadrare a centro schermo il tagliente dell'utensile da misurare in modo rapido e semplice.

L'originalità e la semplicità sono scolpite nel nostro DNA.



La regolazione del piede di appoggio permette di adattare la macchina su qualsiasi superficie.

Comodo e facile da sistemare, ti aiuterà a trovare la giusta posizione senza che la macchina si muova involontariamente. Trova la posizione più idonea, regola il piede d'appoggio e il gioco è fatto.

# SCHEDA TECNICA

## MECCANICA

- CAMPO DI MISURA: DIAMETRO MAX 260 MM (RAGGIO 130 MM); ALTEZZA MAX 360 MM
- BASE E COLONNA IN GRANITO NATURALE
- PORTAMANDRINO ROTANTE INTERCAMBIABILE ISO/BT/HSK/VDI... ETC.
- GUIDE LINEARI A 4 RICIRCOLI DI SFERE
- FRENO MECCANICO DELLA ROTAZIONE DEL PORTAMANDRINO CON COMPENSAZIONE RADIALE DELLA FORZA DI SERRAGGIO: NESSUN ERRORE DI DEVIAZIONE ANGOLARE ASSE
- MOVIMENTAZIONE ASSI MANUALE
- ALIMENTAZIONE 24VCC CON ALIMENTATORE ESTERNO FORNITO DI SERIE
- INGOMBRI: LUNGHEZZA = 570 MM, ALTEZZA = 793 MM, PROFONDITÀ = 408 MM
- PESO NETTO: 46 KG

## ELETTRONICA - OTTICA

- SISTEMA DI VISIONE PER MISURA UTENSILI
- SISTEMI DI RILEVAMENTO ELBO CONTROLLI NIKKEN MOD. SLIDE 371
- RISOLUZIONE ASSI X E Z: 0.001 MM
- SENSORE C-MOS AREA IMMAGINE INQUADRATA 5 X 5 MM
- INGRANDIMENTI 20X C.A.
- OBIETTIVO TELECENTRICO ED ILLUMINATORE A LED
- DISPLAY GRAFICO TFT COLORI LCD 7" (DIMENSIONE IMMAGINE 86 X 150 MM) A MATRICE DI PUNTI RETROILLUMINATO LED
- FULL TOUCH SCREEN PER TUTTE LE FUNZIONI DEL PRESETTER
- FIRMWARE ELBO CONTROLLI NIKKEN
- MEMORIZZAZIONE DATI SU MEMORIA FLASH
- ELETTRONICA DI GESTIONE CON PROCESSORE RISC 32 BIT E SISTEMA DI VISIONE INTEGRATO

## SOFTWARE

- GESTIONE N° 9 ORIGINI MACCHINA
- GESTIONE N° 9 TABELLE UTENSILI, OGNUNO COMPOSTO DA 99 UTENSILI
- MEMORIZZAZIONE PER OGNI CORRETTORE UTENSILI DI: T, LX, LZ, RAGGIO INSERTO
- SOFTWARE ORGANIZZATO IN MENÙ RAPPRESENTATI DA ICONE SUL DISPLAY
- VISUALIZZAZIONE RAGGIO / DIAMETRO, MM / INCH, ABS / INCR.
- POSSIBILITÀ DI MISURAZIONE CON AUTOCOLLIMAZIONE SU TUTTO LO SCHERMO
- BARRE DI CONTROLLO MESSA A FUOCO ASSE X E ASSE Z
- CICLO DI CALCOLO AUTOMATICO RAGGIO E ANGOLO INSERTO
- TD236+ PER GESTIONE FUNZIONI DI BACKUP E RESTORE DI ORIGINI MACCHINA E LISTE UTENSILI. CONNESSIONE CON PC TRAMITE PORTA USB E AGGIORNAMENTO DEL BIOS DELL'ELETTRONICA

## OPTIONAL

- PORTAMANDRINO ISO/BT/HSK/VDI... ETC. AGGIUNTIVO
- STAMPANTE MINIETICHETTATRICE
- TAVOLO D'APPOGGIO

"Il disegno e/o documento e tutte le informazioni tecniche e commerciali ed i contenuti sono di titolarità esclusiva di Elbo Controlli s.r.l. che si riserva tutti i relativi diritti. Tali informazioni costituiscono e rappresentano un segreto commerciale avente valore economico di esclusiva proprietà di Elbo Controlli s.r.l., pertanto, chiunque ne venga in possesso per qualsiasi ragione dovrà adottare tutte le precauzioni per mantenerne l'assoluta riservatezza, assicurandosi che anche altri soggetti adottino le medesime cautele. Non è consentita alcuna riproduzione (neanche parziale), copia, modificazione, elaborazione, esecuzione, divulgazione, comunicazione, utilizzazione economica in ogni forma e modo, originale o derivato, che non sia espressamente consentita per iscritto da Elbo Controlli s.r.l. Qualsiasi violazione sarà perseguita da parte di Elbo Controlli s.r.l. in tutte le opportune sedi civili e penali".



20821 MEDA (MB) - Italia - Via San Giorgio, 21  
T. +39 0362 342745 - F. +39 0362 342741  
www.elbocontrolli.it - info@elbocontrolli.it